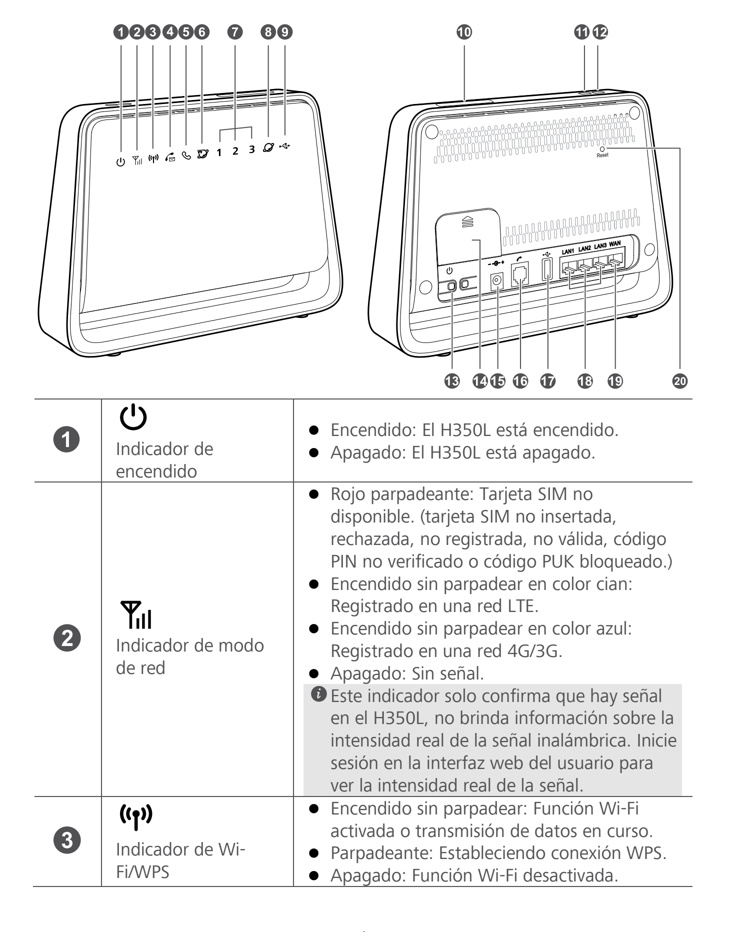
Gateway inalámbrico LTE H350L
Guía del usuario



Número de pieza de TracFone: H02231LBY

1 Introducción



1	Indicador de encendido	● Encendido: El H350L está encendido. ● Apagado: El H350L está apagado.
2	Indicador de modo de red	● Rojo parpadeante: Tarjeta SIM no disponible. (tarjeta SIM no insertada, rechazada, no registrada, no válida, código PIN no verificado o código PUK bloqueado.) ● Encendido sin parpadear en color cian: Registrado en una red LTE. ● Encendido sin parpadear en color azul: Registrado en una red 4G/3G. ● Apagado: Sin señal. Este indicador solo confirma que hay señal en el H350L, no brinda información sobre la intensidad real de la señal inalámbrica. Inicie sesión en la interfaz web del usuario para ver la intensidad real de la señal.
3	Indicador de Wi-Fi/WPS	● Encendido sin parpadear: Función Wi-Fi activada o transmisión de datos en curso. ● Parpadeante: Estableciendo conexión WPS. ● Apagado: Función Wi-Fi desactivada.

4	Indicador de correo de voz	● Parpadeante: Hay correos de voz nuevos. ● Apagado: No hay mensajes de voz no leídos.
5	Indicador de estado de llamada	● Encendido sin parpadear: Llamada en curso. ● Parpadeo lento: llamando o recibiendo llamada. ● Parpadeo rápido: Se requiere activación, saldo para llamadas de voz insuficiente o sin saldo. ● Apagado: en modo de espera o llamada restringida.
6	Indicador de conexión inalámbrica	● Encendido sin parpadear: Conectado a una red LTE/4G/3G. ● Parpadeo lento: Conectándose a una red LTE/4G/3G. ● Parpadeo rápido: Se requiere activación o sin saldo de datos.
7	1 / 2 / 3 Indicador LAN	● Encendido sin parpadear: Puerto LAN conectado a un cliente. ● Parpadeante: Se están transmitiendo datos a través del puerto LAN. ● Apagado: No hay clientes conectados al puerto LAN.
8	Indicador de conexión alámbrica	● Encendido sin parpadear: Conectado a una red Ethernet. ● Parpadeante: Conectándose a una red Ethernet.
9	Indicador USB	● Encendido sin parpadear: Dispositivo USB conectado. ● Apagado: Dispositivo USB no conectado.
10	Ranura para tarjeta SIM	Instale una tarjeta SIM para acceder a Internet a través de la conexión de datos LTE/4G/3G.
11	Botón de conexión a red	El H350L puede acceder a la red Ethernet en modo Automático, Manual o Bajo demanda. En el modo manual, presione este botón para conectarse a Internet o desconectarse manualmente.
12	Botón Wi-Fi/WPS	● Mantenga presionado el botón alrededor de 3 segundos para activar o desactivar la función Wi-Fi. ● Mantenga presionado el botón durante 6 segundos o más para activar la conexión WPS con la función Wi-Fi activada.

13	Botón de encendido/apagado	Mantenga presionado el botón alrededor de 3 segundos para encender o apagar el H350L.
14	Puerto de antena externa opcional	**Importante** Lea la sección **Opcional: Instalación de la antena externa** antes de la instalación. Retire la tapa para conectar la antena externa opcional en áreas con poca cobertura de red móvil.
15	− -⊖- + Puerto de alimentación	Permite conectar un adaptador de alimentación compatible.
16	Puerto de teléfono	Permite conectarse al teléfono.
17	Puerto USB	Permite conectar un dispositivo USB o una impresora USB. Este puerto no puede conectarse a dispositivos host USB, como las PC. El H350L ofrece una corriente de hasta 500mA. Si el puerto está conectado a una unidad de disco duro portátil (u otros periféricos) que requieren una corriente mayor a la proporcionada por el H350L, utilice una fuente de alimentación auxiliar para la unidad de disco duro.
18	**LAN1** / **LAN2** / **LAN3** Puerto LAN	Permite conectar una PC, un switch u otro dispositivo LAN.
19	**WAN** Puerto WAN	Permite conectarse a un puerto Ethernet en la pared a través de un cable de red para acceder a Internet de forma alámbrica.
20	**Reset** Botón Reset	Si se restablece la configuración predeterminada del H350L, se borrará toda la configuración anterior; sin embargo, la información de saldo no se verá afectada. Cuando el H350L está encendido, utilice un objeto punzante para mantener presionado el botón alrededor de 3 segundos hasta que los indicadores parpadeen a fin de restablecer la configuración de fábrica del H350L. Una vez restablecidos los valores de fábrica, el H350L se reinicia automáticamente.

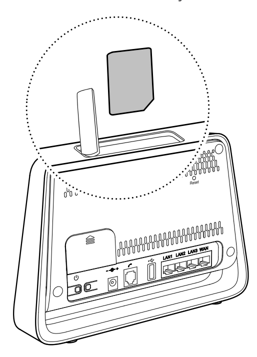
2 Instalación



- Coloque el H350L en un área abierta en interiores o cerca de una ventana. Los obstáculos como las paredes de madera o concreto afectarán la calidad de transmisión de la señal inalámbrica.
- Mantenga el H350L alejado de equipos que generen fuertes campos electromagnéticos; por ejemplo, hornos de microondas, refrigeradores y receptores satelitales.

Paso 1: Instalación de la tarjeta SIM

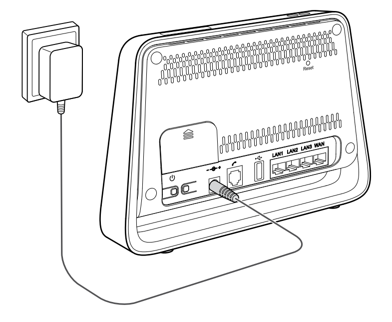
1. Tire de la tapa de la ranura de la tarjeta y gírela para descubrir la ranura de la tarjeta SIM.
2. Inserte parcialmente la tarjeta SIM en la ranura correspondiente. Asegúrese de que el borde biselado de la tarjeta SIM esté correctamente alineado con el borde de la ranura de la tarjeta. Presione la tarjeta hacia adentro con cuidado hasta que se encastre.
3. Vuelva a colocar la tapa de la ranura de la tarjeta.



Antes de extraer la tarjeta SIM, asegúrese de que el H350L esté apagado y desconectado de la toma de energía.

Paso 2: Conexión a un adaptador de alimentación

1. Conecte el adaptador de alimentación al puerto de alimentación y enchúfelo al conector de la pared. El H350L se encenderá automáticamente.



2. Espere unos 60 segundos para que se inicialice la conexión a Internet. Verifique los indicadores del panel frontal del H350L. Si están encendidos según la siguiente descripción, el dispositivo está listo para conectarse a Internet.

Indicador de encendido	**Blanco sin parpadear:** El H350L está encendido.
Indicador de señal inalámbrica	**Azul o cian sin parpadear:** El H350L está registrado en una red móvil. Si este indicador está rojo y parpadea, apague el H350L y asegúrese de que la tarjeta SIM esté correctamente insertada. Este indicador solo confirma que hay señal en el H350L, no brinda información sobre la intensidad real de la señal inalámbrica. Inicie sesión en la interfaz web del usuario para ver la intensidad real de la señal.
Indicador de conexión a red inalámbrica	**Sin parpadear:** El H350L está conectado a una red móvil. Si este indicador parpadea rápido, se debe activar la tarjeta SIM o recargar el saldo de datos.

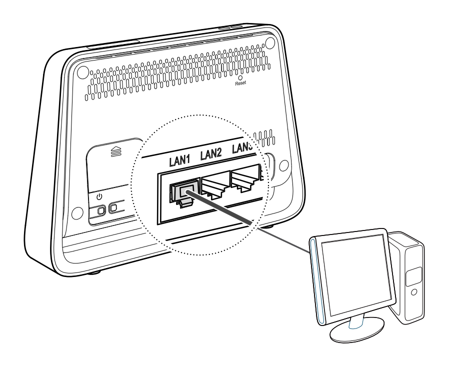
Paso 3: Configuración de la conexión a Internet

Es posible conectarse a Internet a través de una conexión Ethernet o Wi-Fi. Siga las instrucciones que se incluyen a continuación para configurar la conexión a Internet deseada.

Método 1: Conexión de la PC con un cable Ethernet

1. Conecte un cable Ethernet a uno de los 3 puertos **LAN** y conecte el otro extremo a la PC.

No conecte el cable Ethernet al puerto **WAN** que está más cerca del lado derecho del H350L.



2. Verifique los indicadores LAN (1 / 2 / 3) que se encuentran en el panel frontal del H350L. Si están encendidos según la siguiente descripción, se puede acceder a Internet a través de la PC.

1 / 2 / 3 Indicadores LAN	**Sin parpadear:** Los indicadores 1, 2 o 3 se encenderán según el puerto LAN al que se esté conectado. **Parpadeante:** Se están transfiriendo datos.

Método 2: Cómo establecer una conexión Wi-Fi

1. Asegúrese de que (icono Wi-Fi), que se encuentra en el panel frontal, esté encendido sin parpadear y de que la función Wi-Fi esté habilitada en el dispositivo (PC, computadora portátil, tableta, etc.).
2. En el dispositivo, busque redes inalámbricas en el área. Conéctese a la red cuyo nombre coincide con el SSID que figura en la etiqueta del dispositivo, en la parte inferior del H350L.

Por defecto, la encriptación Wi-Fi del H350L es abierta. Para proteger la red inalámbrica de accesos no autorizados, se recomienda establecer una contraseña de Wi-Fi en la interfaz web del usuario y cambiar el SSID y la contraseña de Wi-Fi periódicamente.



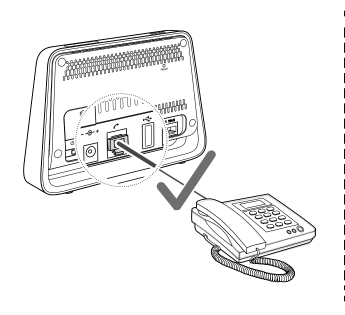
3. Espere unos 30 segundos hasta que se establezca la conexión. El dispositivo con la función Wi-Fi habilitada enviará una notificación cuando esté conectado.

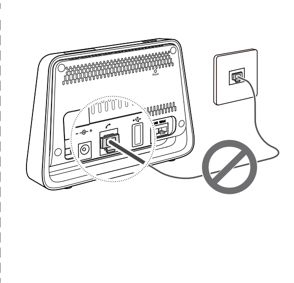
Paso 4: Conexión con el teléfono

1. Conecte un teléfono estándar al Puerto de teléfono con un cable de teléfono RJ-11 (se requerirá un plan de voz adicional para utilizar esta función).



- No conecte el H350L a la toma telefónica de pared (ni a ninguna Red de Telefonía Pública Conmutada). Si lo hace, el H350L podría dañarse debido al exceso de calor.
- Las señales de radio pueden afectar la conexión y calidad de las llamadas telefónicas. Para evitar que se generen interferencias, coloque el teléfono como mínimo a 1 metro del H350L.
- El H350L no soporta fax.





2. Verifique los indicadores del panel frontal del H350L. Si están encendidos según la siguiente descripción, se pueden hacer llamadas.

Indicador de estado de llamada	 **Apagado** Blanco sin parpadear cuando hay una llamada en curso. Si este indicador parpadea rápidamente, recargue el saldo de llamadas de voz.
 Indicador de correo de voz	**Parpadeante**: Hay correos de voz nuevos. Para verificar el buzón de correo de voz, levante el teléfono y mantenga presionada la tecla **1** entre 3 y 4 segundos, o marque su número de teléfono.

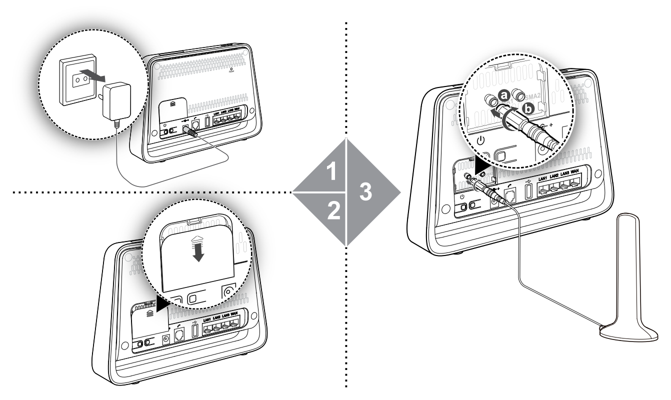
Opcional: Instalación de antena externa

En zonas con poca cobertura de red, conecte una antena externa al puerto de antena externa del H350L para recibir mejor señal.



- Utilice la antena externa solo en interiores y no la utilice durante tormentas eléctricas.
- No coloque antenas que no hayan sido provistas por el fabricante.

1. Apague el H350L y desconéctelo de la toma de energía.
2. Retire la tapa del puerto de antena. (Consérvela en un lugar seguro).
3. Atornille la antena externa totalmente al puerto de antena **SMA1**, como se muestra en la siguiente figura.



4. De ser necesario, atornille completamente otra antena externa **SMA2** en el puerto de antena para obtener una mejor señal de recepción. Se debe colocar al menos a 1 metro de la antena externa instalada en **SMA1**.



No instale una antena externa en **SMA2** a menos que ya haya una antena externa conectada a **SMA1**. Si se instala solo una antena en **SMA2**, el H350L no se podrá conectar a Internet. Se puede instalar solo una antena en **SMA1**.

5. Encienda el H350L y configure **Modo antena** como **Externa** en la interfaz web de usuario.
   a) Inicie sesión en la interfaz web de usuario y seleccione **Avanzada** > **Antena**.
   b) En **Modo antena**, seleccione **Externa**.
   c) Haga clic en **Aplicar**.

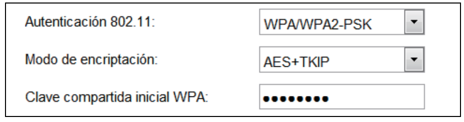
3 Primer inicio de sesión en la interfaz web de usuario

1. Acceda a un navegador web e ingrese **http://device.webui** o **http://192.168.1.1** en la barra de direcciones.
2. Ingrese la contraseña e inicie sesión en la interfaz web de usuario. La contraseña predeterminada está impresa como **WEBUI Password** en la etiqueta del dispositivo ubicada en la parte inferior del H350L.



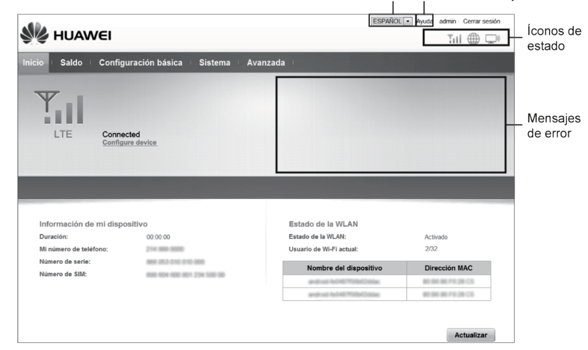
- Para proteger el H350L, solo un usuario puede iniciar sesión en la interfaz web de usuario por vez.
- Para proteger la cuenta, cambie la contraseña de inmediato. Para obtener más detalles, consulte la información de ayuda de la interfaz web de usuario.

3. Siga las instrucciones de la página o seleccione **Configuración básica** > **WLAN** > **Configuración de WLAN** para configurar la encriptación Wi-Fi.



Si se configura un nivel de seguridad inalámbrica alto (como WPA/WPA2-PSK – AES+TKIP), se pueden evitar los accesos no autorizados a la red Wi-Fi; se debe ingresar la contraseña de Wi-Fi deseada en **Clave compartida inicial WPA**.

4. Familiarícese con las funciones comunes.
   - **Inicio**:
     - Selección de idioma: El cambio de idioma modificará la interfaz web de usuario y los mensajes de audio de error del teléfono.
     - Información de ayuda: Permite acceder a páginas de información de ayuda.
     - Íconos de estado: Muestran el estado actual del H350L.
     - Mensajes de error: Muestran los mensajes de error del H350L.

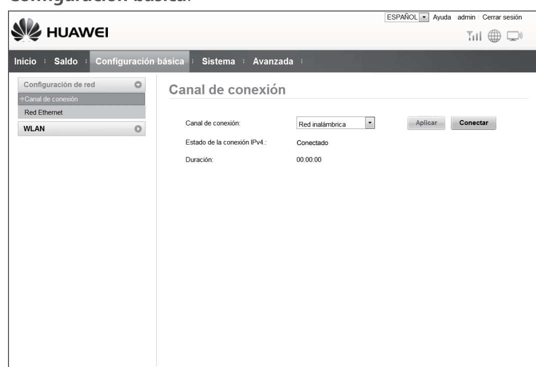


- **Saldo**:

  Obtenga información del saldo actual del servicio.



- **Configuración básica**:



- **Sistema**:



- **Avanzadab**:


ESPAÑOL
Ayuda
admin
Cerrar sesión
HUAWEI
Inicio
Saldo
Configuración básica
Sistema
Avanzada
Servicios de almacenamiento
Seguridad
DHCP
DDNS
Antena
Ruta estática
DMS
Modo clip
Servicios de almacenamiento
Habilitar Samba
Habilitar el servidor FTP
Aplicar
Nombre de usuario
Directorio
Derecha
Opciones
123
Solo lectura
Editar
Eliminar
123
Lectura/Escritura
Editar
Eliminar
Agregar
Aplicar

4 Funciones de llamada

Familiarícese con las funciones de teléfono del H350L que figuran a continuación antes de usar el teléfono para hacer llamadas. (Las instrucciones pueden variar según el modelo de teléfono).

Llamadas en conferencia

Se puede hacer una llamada en conferencia con un máximo de tres personas a la vez. La primera llamada puede ser entrante o saliente, pero la segunda llamada debe iniciarla el usuario.

Cómo hacer una llamada en conferencia

1. Durante una llamada, ponga en espera al otro usuario y luego presione la tecla Flash/Talk (varía según el modelo de teléfono).
2. Marque el otro número.
3. Cuando se responda la llamada, presione la tecla Flash/Talk para conectar ambas llamadas. La llamada en conferencia queda establecida.

Cómo desconectar a un participante

Durante la llamada, presione la tecla Flash/Talk (varía según el modelo de teléfono). El último participante en unirse a la conferencia se desconectará.

Cómo finalizar la llamada en conferencia

Cuelgue o presione la tecla Finalizar para terminar la llamada. La llamada en conferencia finaliza.

Llamada en espera

Cuando se recibe otra llamada, la función de llamada en espera da un aviso mediante dos sonidos rápidos. Se puede visualizar el número llamante y ver quién llama. Esto permite decidir si interrumpir la primera llamada o dejar que vaya directamente al buzón de voz.

Cómo activar la llamada en espera

Marque *43# y cuelgue al escuchar un tono que indica que se ha activado la llamada en espera.

Cómo desactivar la llamada en espera

Marque #43# y cuelgue al escuchar un tono que indica que se ha desactivado la llamada en espera.

Cómo aceptar una llamada en espera

Presione la tecla Flash/Talk (varía según el modelo de teléfono) durante la llamada.

Cómo pasar de una llamada a la otra

Presione la tecla Flash/Talk (varía según el modelo de teléfono) durante la llamada.

Soporte de TTY

El Teléfono de Texto (TTY) y el Dispositivo de Telecomunicaciones para Sordos (TDD) permiten que los individuos que son sordos o que tienen problemas auditivos, del habla o del lenguaje se comuniquen por teléfono.

Cuando un usuario escribe una conversación con un teclado TTY, esta se transmite a través del teléfono en forma de tonos. El TTY del otro usuario recibe los tonos traducidos a texto en la pantalla. Para usar la red TTY, se debe contar con un teléfono compatible con dicho sistema y utilizar el modo TTY para hacer o recibir llamadas. La mayoría de los dispositivos inalámbricos digitales son compatibles con el sistema TTY.

Para desactivar el modo TTY

Marque ##56*0# y cuelgue una vez que oiga un tono.

Para activar el modo TTY completo

Marque ##56*1# y cuelgue una vez que oiga un tono.

En modo TTY completo, podrá hacer llamadas de voz estándares y también transmitir y recibir caracteres TTY.

Para activar el modo VCO

Marque ##56*2# y cuelgue una vez que oiga un tono.

En modo VCO (de transmisión a voz), se reciben los caracteres TTY, pero se transmiten a través del altavoz.

Para activar el modo HCO

Marque ##56*3# y cuelgue una vez que oiga un tono.

En modo HCO (de transmisión auditiva), se transmiten los caracteres TTY, pero se reciben a través del auricular.

5 Configuración de Wi-Fi

Configuración de una conexión Wi-Fi a través del botón WPS


Antes de establecer la conexión, verifique lo siguiente:

- Que el nivel de seguridad inalámbrica del H350L es WPA2-PSK o WPA/WPA2–PSK
- Que el cliente (computadora portátil, tableta o smartphone) que se conectará al H350L es compatible con WPS.

1. Que la función Wi-Fi esté habilitada en el H350L y en el cliente.
2. Mantenga presionado el botón durante 6 segundos o más hasta que el indicador comience a parpadear.
3. Presione el botón WPS en el cliente en el lapso de 2 minutos. Para obtener más detalles, consulte la guía del usuario del cliente.

Cómo cambiar el nombre de Wi-Fi y la contraseña

El acceso a Wi-Fi requiere de un nombre de Wi-Fi y una contraseña. Para mejorar su seguridad Wi-Fi, se recomienda cambiar dicho nombre y contraseña con regularidad.

1. Inicie sesión en la interfaz web de usuario y seleccione **Configuración básica** > **WLAN** > **Configuración de WLAN**.
2. En **Nombre (SSID)**, ingrese el nombre de Wi-Fi que desee.
3. En **Clave compartida inicial WPA**, ingrese la contraseña de Wi-Fi deseada.
4. Haga clic en **Aplicar**.

6 Dispositivo USB

Conexión a un dispositivo USB

Una vez que se conecta un dispositivo USB al H350L, las PC u otros dispositivos conectados a la red del H350L podrán acceder a los datos provistos por el dispositivo USB y compartirlos.



El H350L provee una corriente de hasta 500 mA. Si este puerto se conecta a una unidad de disco duro portátil (u otro tipo de periférico) que requiera más corriente de la que puede ofrecer el H350L, utilice una fuente de alimentación auxiliar para dicha unidad.

El H350L soporta los siguientes sistemas de lectura y escritura: FAT, FAT32, NTFS, EXT2, EXT3 y HFS+. Se pueden conectar dispositivos USB e impresoras USB al H350L.

Uso compartido de archivos de un dispositivo USB a través de Samba

Para evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos guardados en dispositivos USB, se puede configurar el permiso de acceso mediante Samba para el H350L. Una vez configurado el permiso, solo los usuarios autorizados podrán acceder a los datos guardados en dispositivos USB.

Configuración del permiso de acceso mediante Samba

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento portátil al puerto USB del H350L.
2. Inicie sesión en la interfaz web de usuario y seleccione **Avanzada** > **Servicios de almacenamiento**.
3. Seleccione **Habilitar Samba**, y haga clic en **Aplicar**.
4. Haga clic en **Agregar** para agregar una ruta compartida y configurar los parámetros.
   a) En **Nombre de usuario** y **Contraseña**, ingrese un nombre de usuario y una contraseña, y vuelva a ingresar la contraseña para confirmarla.
   b) En **Derecha**, seleccione el derecho deseado.
   c) En **Directorio**, seleccione una ruta de uso compartido de archivos.
   d) Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.
5. Haga clic en **Aplicar**.

Acceso a datos mediante Samba



- NO desconecte el dispositivo USB del H350L INMEDIATAMENTE después de haber agregado, modificado o eliminado archivos. Espere 5 segundos hasta que la operación se implemente.
- Si no puede ver las modificaciones en el dispositivo USB después de haber agregado, modificado o eliminado archivos, debe actualizar la carpeta manualmente (haga clic con el botón derecho del mouse en el espacio en blanco de la carpeta y seleccione **actualizar**) para asegurarse de que se hayan realizado los cambios.

1. Encienda la PC y conéctela al H350L a través de un cable Ethernet o Wi-Fi.
2. Seleccione **Inicio** > **Ejecutar**, ingrese la dirección IP del H350L (dirección predeterminada: ****192.168.1.1) y luego presione **Intro**.
3. Ingrese el nombre y la contraseña configurados en la página **Servicios de almacenamiento**. Una vez que se autentiquen, se podrá acceder a los datos guardados en el dispositivo USB.

Uso compartido de archivos del dispositivo USB a través de FTP

Para evitar el acceso no autorizado al dispositivo USB, se puede configurar el permiso de acceso mediante FTP en el H350L. Esto permite que solo usuarios autorizados accedan al dispositivo USB.

Configuración del permiso de acceso mediante FTP

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento portátil al puerto USB del H350L.
2. Inicie sesión en la interfaz web de usuario y seleccione **Avanzada** > **Servicios de almacenamiento**.
3. Seleccione **Enable y FTP Server**, y haga clic en **Aplicar**.
4. Haga clic en **Agregar** para agregar una ruta compartida y configurar los parámetros.
   a) En **Nombre de usuario** y **Contraseña**, ingrese un nombre de usuario y una contraseña, y vuelva a ingresar la contraseña para confirmarla.
   b) En **Derecha**, seleccione el derecho deseado.
   c) En **Directorio**, seleccione una ruta de uso compartido de archivos.
   d) Haga clic en **Guardar** para guardar la configuración.
5. Haga clic en **Aplicar**.

Acceso a datos mediante FTP



- NO desconecte el dispositivo USB del H350L INMEDIATAMENTE después de haber agregado, modificado o eliminado archivos. Espere 5 segundos hasta que la operación se implemente.
- Si no puede ver las modificaciones en el dispositivo USB después de haber agregado, modificado o eliminado archivos, debe actualizar la carpeta manualmente (haga clic con el botón derecho del mouse en el espacio en blanco de la carpeta y seleccione **actualizar**) para asegurarse de que se hayan realizado los cambios.

1. Encienda la PC y conéctela al H350L a través del cable Ethernet o Wi-Fi.
2. Acceda a un navegador web, ingrese **ftp://192.168.1.1** y presione **Intro**.
3. En el cuadro de diálogo de inicio de sesión, ingrese el nombre de usuario y la contraseña configurados en la página **Servicios de almacenamiento**. Una vez que se autentiquen, se podrá acceder a los datos guardados en el dispositivo USB.

Cómo agregar una impresora

El H350L soporta impresoras USB. Una vez conectada la impresora USB al H350L a través del puerto USB, se puede acceder a la impresora desde la red interna.



- Se toma una PC con sistema operativo Windows 7 como ejemplo.
- Si no se puede utilizar una impresora USB externa, comuníquese con el fabricante de la impresora para averiguar si se soporta este método.

1. Instale el controlador de la impresora en la PC y luego conecte la PC y el H350L a través del cable Ethernet o Wi-Fi.
2. Conecte la impresora al H350L con un cable USB y luego encienda los equipos.
3. Inicie sesión en la interfaz web del usuario y seleccione **Avanzada** > **Servicios de almacenamiento**.
4. Seleccione **Habilitar Samba** y haga clic en **Aplicar**.
5. Haga clic en **Agregar** para configurar los parámetros de la siguiente manera.
   - **Nombre de usuario/Contraseña**: Siga las instrucciones de la página para ingresar el nombre de usuario y la contraseña. Al acceder a Samba, deberá ingresar estos parámetros para iniciar sesión.
   - **Derecha**: Seleccione **Solo lectura**.
   - **Directorio**: Haga clic en **Buscar** y seleccione el directorio raíz de la impresora.
6. Seleccione **Inicio** > **Ejecutar**, ingrese la dirección IP predeterminada del H350L: ****192.168.1.1 y presione **Intro**.
7. En el cuadro de diálogo que aparece en pantalla, ingrese el nombre de usuario y la contraseña configurados en la página **Servicios de almacenamiento** para acceder al servicio Samba.

8. Haga doble clic en el ícono de la impresora que aparece en la ventana, siga las instrucciones del asistente y seleccione el controlador de la impresora correspondiente para agregar una impresora. Espere unos minutos hasta que se implemente la configuración.
9. Verifique el estado de la impresora desde **Panel de control**, en la ventana de impresora. El estado debe mostrar que la impresora está lista. Ya se puede usar la impresora.

7 Configuración básica de la IU web

Canal de conexión

El **H350L** puede acceder a Internet a través de una red inalámbrica o por cable, pero no puede utilizar los dos modos simultáneamente. Cuando desee cambiar de parámetros de conexión de red, vuelva a configurar la conexión actual.

Ruta de configuración

Configuración básica > **Configuración de red** > **Canal de conexión**

Descripción de los parámetros

- **Canal de conexión**: Seleccionar el modo de conexión.
  - **Red inalámbrica**:El H350L se conecta a Internet de forma inalámbrica.
  - **Red Ethernet**:El H350L se conecta a Internet por medio de cable.
- **Lista de perfiles**: En el modo de conexión Ethernet, seleccionar un perfil configurado de la lista.

Si desea editar, eliminar o agregar un perfil, consulte **Red Ethernet**.

- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

Red Ethernet

El perfil WAN alámbrico es un conjunto de parámetros, que, si se configuran adecuadamente, permiten acceder a Internet a través de cables.

Ruta de configuración

Configuración básica > **Configuración de red** > **Red Ethernet**

Descripción de los parámetros

- **Nombre del perfil**: Ingresar el nombre del perfil.
- **Tipo de conexión**: Seleccionar un tipo de conexión.
  - **IP_Route(PPP)**: Si el proveedor de servicios le suministró el nombre de usuario y la contraseña de dial-up, seleccione este tipo de conexión.
    - **Autenticación**:
      - **Automático**: El H350L selecciona un modo de autenticación según lo que requiera el proveedor de servicios.

- > **PAP**: Modo de autenticación de texto plano simple. Este modo es el menos seguro. Los nombres de usuario y las contraseñas son relativamente fáciles de hackear.
- > **CHAP**: Modo de autenticación encriptada. Este modo es el más seguro. La contraseña no se transmite.

◆ **Modo de conexión**:

- > **Automático**: Una vez encendido el H350L, el H350L se conecta a Internet a través de una conexión dial-up. Seleccione este modo si utiliza un paquete mensual o anual.
- > **Manual**: Una vez encendido el H350L, inicie sesión en la página web del H350L para configurar manualmente una conexión dial-up. Si no requiere acceso a Internet, simplemente finalice la conexión de red. Seleccione este modo si utiliza un paquete basado en tiempo. Esto puede contribuir a reducir sus costos de acceso a Internet.
- > **Bajo demanda**: Cuando el H350L está encendido, configura una conexión dial-up si detecta que usted necesita una conexión a Internet. Si el H350L no detecta solicitudes de acceso a Internet dentro del **Tiempo máximo de inactividad (s)**, el H350L finaliza la conexión de red. Seleccione este modo si requiere acceder a Internet en diferentes momentos y experimenta problemas para configurar una conexión manual.
- > **Tiempo máximo de inactividad (s)**: Esto especifica el período inactivo más largo para la conexión de Internet. En el modo **Bajo demanda**, el H350L se desconecta de Internet automáticamente si no se transmiten datos durante este período específico.

◆ **Nombre de usuario**:Ingresar el nombre de usuario suministrado por el proveedor de servicios.

◆ **Contraseña**: Ingresar la contraseña suministrada por el proveedor de servicios.

– **IP_Route(IP)**: Si el proveedor de servicios no le suministró el nombre de usuario ni la contraseña de dial-up, seleccione este tipo de conexión.

◆ **Tipo de direccionamiento IPv4**:

- > **DHCP**:El servidor del proveedor de servicios asigna automáticamente una dirección IP a la PC.
- > **Estático**:La dirección IP fija es suministrada por el proveedor de servicios.

- **Guardar**: Hacer clic para guardar la configuración.

Configuración de WLAN

Su smartphone o PC con conexión inalámbrica pueden acceder a Internet a través de WLAN.

Ruta de configuración

Configuración básica > **WLAN** > **Configuración de WLAN**

Descripción de los parámetros

Configuración básica

- **Índice del SSID**: Seleccionar el índice del SSID que desea configurar. El H350L soporta más de un SSID.
- **Nombre (SSID)**: El SSID es un nombre que identifica a una red de área local inalámbrica (WLAN). Los dispositivos inalámbricos podrán comunicarse con el H350L adecuadamente solo si utilizan el mismo SSID. Para garantizar la seguridad de la WLAN, no utilice el SSID predeterminado. Configure un SSID según las instrucciones.
- **Máximo de asociaciones**: Cantidad máxima de conexiones. Se utiliza para configurar la cantidad máxima de usuarios WLAN simultáneos de este SSID.

Encriptación de WLAN

- **Autenticación 802.11**: Su WLAN estará protegida una vez encriptada. Los usuarios pueden acceder a la WLAN solo si ingresan la contraseña correcta. Se recomienda **WPA/WPA2-PSK**.
- **Modo de encriptación**: Un modo de encriptación adecuado facilita la configuración de encriptación de la WLAN. Se recomienda **AES+TKIP**.
- **Clave compartida inicial WPA**: Contraseña de WLAN.

Se recomienda utilizar **WPA/WPA2-PSK** y **AES+TKIP**, que mejoran la eficiencia de la WLAN y aumentan el nivel de seguridad.

Configuración avanzada

- **Canal**: Seleccionar un canal de WLAN de acuerdo con el nivel de interferencia. **Automático** es la configuración más común para las redes locales.
- **Aislamiento AP**: Aislar todos los clientes inalámbricos para que puedan acceder solo a la red especificada. Esta función es similar a la tecnología VLAN.
- **WMM (QoS)**: Asegurarse de que las aplicaciones de datos, voz, música y video se ejecuten sin inconvenientes en las redes WLAN.
- **SSID de difusión**: Habilitar o deshabilitar la transmisión de SSID. Si se selecciona **Deshabilitar**, un cliente inalámbrico no podrá buscar la red WLAN. Para unirse a la red WLAN, deberá ingresar el SSID. La deshabilitación de la transmisión de SSID mejora la seguridad de la WLAN.
- **Configuración de WPS**: Habilitar o deshabilitar la función de WPS. Con WPS, se

puede agregar un terminal inalámbrico a una WLAN sin necesidad de ingresar el SSID ni la contraseña.

- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Configuración de puente WLAN

La función de puente WLAN permite conectar dos o más routers que soporten la función de puente WLAN para construir una red más extensa.

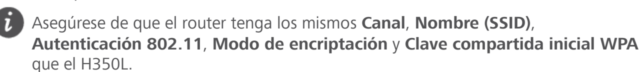
Ruta de configuración

Configuración básica > **WLAN** > **Configuración de puente WLAN**

Descripción de los parámetros

- **Restricción de puente**:
  - **No estricta**: Acceder solo a los dispositivos que conocen la dirección MAC de este H350L.
  - **Puente**: Habilitar la función de puente WLAN.
  - **Deshabilitar**: Deshabilitar la función de puente WLAN.
- **Dirección MAC del extremo opuesto**:

Si selecciona **Puente** en **Restricción de puente**, podrá ingresar la dirección MAC del router que desea conectar.



Asegúrese de que el router tenga los mismos **Canal**, **Nombre (SSID)**, **Autenticación 802.11**, **Modo de encriptación** y **Clave compartida inicial WPA** que el H350L.

- **Estado del enlace**: Muestra el estado del router.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Filtrado de MAC WLAN

Permite o evita que el cliente inalámbrico especificado acceda a la WLAN.

Ruta de configuración

Configuración básica > **WLAN** > **Filtro MAC de WLAN**

Descripción de los parámetros

- **Índice del SSID**: Seleccionar uno al que se desea aplicar las reglas.
- **Filtro MAC de WLAN**:
  - **No permitir**: Si la dirección MAC de un cliente está incluida en la lista **Dirección MAC**, el cliente inalámbrico no podrá acceder a la WLAN.
  - **Permitir**: Si la dirección MAC de un cliente está incluida en la lista **Dirección MAC**, el cliente inalámbrico podrá acceder a la WLAN.

- **Deshabilitado**: Deshabilitar la función de filtrado de direcciones MAC. El cliente inalámbrico puede acceder a Internet sin restricciones de direcciones MAC.

- **Dirección MAC**: Ingresar las direcciones MAC de los clientes inalámbricos que desea controlar.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Configuración de WPS

La Configuración Protegida de WLAN (WPS) simplifica la configuración de seguridad de la WLAN. Con WPS, se puede agregar un terminal inalámbrico a una WLAN sin necesidad de ingresar el SSID ni la contraseña.

WPS puede utilizarse solo cuando la WLAN está habilitada, se utilizan **AES** o **AES+TKIP** y **WPA2-PSK** o **WPA/WPA2-PSK**.

1. Seleccionar **Configuración básica** > **WLAN** > **Configuración de WPS**.
2. En **Modo WPS**, seleccionar un modo WPS. Habilite la función PIN WPS del cliente inalámbrico.
   - Seleccionar **client-pin** e ingresar el PIN WPS del cliente inalámbrico en **PIN de WPS**.
   - Seleccionar **ap-pin** e ingresar el PIN WPS que aparece en **PIN de WPS** en el cuadro de texto PIN WPS del cliente inalámbrico.

Para obtener más detalles sobre las operaciones del cliente inalámbrico, consulte la guía del usuario.

3. Hacer clic en **Aplicar**.

8 Sistema IU web

Estado de la WLAN

Ver el estado actual de la WLAN del H350L, como el estado de conexión y la dirección MAC de los clientes.

Ruta de configuración

Sistema > **Estado de la conexión** > **Estado de la WLAN**

Descripción de los parámetros

- **Desactivar**/**Activar**:Activar o desactivar la función WLAN.
- **Actualizar**:Hacer clic para actualizar la información actual de los clientes.

Estado de WAN

Es posible ver el estado de la conexión a Internet y las direcciones de red del H350L.

Ruta de configuración

Sistema > **Estado de la conexión** > **Estado de la WAN**

Estado de LAN

Es posible ver las direcciones IP y MAC del H350L y de los dispositivos LAN. Por ejemplo, si desea utilizar el filtrado de direcciones MAC, se pueden buscar las direcciones MAC del dispositivo configuradas.

Ruta de configuración

Sistema > **Estado de la conexión** > **Estado de la LAN**

Descripción de los parámetros

Actualizar: Hacer clic para actualizar la página web y así actualizar el estado de LAN y acceder a la información más nueva.

Información del dispositivo

Se puede ver información detallada sobre el H350L.

Ruta de configuración

Sistema > **Información del dispositivo**

Diagnóstico

Es posible ver el estado actual del H350L para realizar un diagnóstico.

Ruta de configuración

Sistema > **Diagnóstico**

Modificar contraseña

Cuando se inicia sesión en la página web, se deben ingresar la contraseña y el nombre de usuario correctos. Cambiar el nombre de usuario y la contraseña con frecuencia permite evitar que usuarios no autorizados accedan a la página y modifiquen parámetros importantes.

1. Seleccionar **Sistema** > **Modificar contraseña**.
2. En **Contraseña actual**, ingresar la contraseña actual.
3. En **Contraseña nueva**, ingresar la contraseña nueva.
4. En **Confirmar contraseña**, volver a ingresar la contraseña nueva para confirmarla.
5. Hacer clic en **Aplicar**.

Para proteger su cuenta, la nueva contraseña debe cumplir con los requisitos que se indican en la página de gestión.

Reinicio general

Cuando el H350L no funciona adecuadamente o si el usuario ha olvidado los parámetros configurados (como la contraseña de inicio de sesión y la contraseña WLAN), es posible restablecer los valores de fábrica del dispositivo.



Una vez restablecidas las configuraciones de fábrica, se perderán todos los datos personalizados. Tenga cuidado al utilizar la función de restablecimiento de las configuraciones de fábrica.

1. Seleccionar **Sistema** > **Reinicio general**.
2. Hacer clic en **Restablecer**, esperar a que el H350L se reinicie.

Reiniciar

Cuando el H350L no funciona adecuadamente, reinícielo.

1. Seleccionar **Sistema** > **Reiniciar**.
2. Hacer clic en **Reiniciar**, esperar a que el H350L se reinicie.

Configuración

Una vez completada la configuración de los parámetros del H350L, es posible hacer copias de respaldo de toda la configuración en un archivo y luego restablecer la configuración anterior del H350L de forma rápida.

1. Seleccionar **Sistema** > **Configuración**.
2. Haga clic en **Copia de respaldo**, exportar la configuración del H350L y guardarla como un archivo de configuración.

Para restablecer la configuración de respaldo anterior, haga lo siguiente:

1. Haga clic en **Buscar** y seleccione el archivo de configuración que guardó anteriormente.
2. Haga clic en **Restablecer** para restablecer la configuración del H350L.

Actualizar

Una vez que el H350L se conecta a Internet, es posible utilizar esta función para descargar el paquete de actualización del servidor en nube de Huawei y actualizar el H350L.



Asegúrese de que el H350L esté conectado a Internet antes de realizar la actualización. Cuando la actualización esté en proceso, no cierre el navegador web ni apague el H350L.

1. Seleccionar **Sistema** > **Actualizar**.
2. Hacer clic en **Buscar actualizaciones** para buscar actualizaciones.
3. Si hay una nueva versión disponible, hacer clic en **Aceptar** para descargar el paquete de actualización.
4. Una vez completada la descarga, hacer clic en **Aceptar** para iniciar la actualización.
5. Esperar hasta que el H350L se reinicie.

9 IU web avanzada

Servicios de almacenamiento

Los servicios de almacenamiento USB permiten ver y modificar uno o más archivos compartidos en el dispositivo USB, agregarlos a este o eliminarlos de dicho dispositivo.

Antes de realizar esta operación, asegúrese de que el dispositivo USB esté conectado al H350L. El H350L puede reconocer hasta 11 particiones lógicas.

1. Seleccionar **Avanzada** > **Servicios de almacenamiento**.
2. Seleccionar uno o tanto el **Habilitar Samba** como el **Habilitar el servidor FTP** para la habilitación de Servicios de almacenamiento. Hacer clic en **Aplicar**.
   - **Habilitar Samba**: Una vez habilitado el servicio Samba de uso compartido, también podrá acceder a los datos almacenados en el dispositivo USB accediendo al directorio compartido. Visite ****192.168.1.1 (también la dirección IP de su H350L) para acceder al directorio compartido.

   El servicio Samba es usualmente utilizado en redes locales. Debido a que algunos dispositivos de red pueden no soportar Samba, es posible que otras PC conectadas a Internet no puedan acceder a los datos compartidos a través del servicio Samba.

   - **Habilitar el servidor FTP**: Una vez habilitado el servicio FTP de uso compartido, podrá acceder a los datos almacenados en el dispositivo USB de forma fácil y segura accediendo al servidor FTP. Visite **ftp://192.168.1.1** para acceder al directorio compartido.
3. Hacer clic en **Agregar** para agregar una ruta compartida y configurar los parámetros.
   - **Nombre de usuario**: Ingresar el nombre de usuario para acceder al directorio compartido.
   - **Contraseña**: Ingresar la contraseña para acceder al directorio compartido.
   - **Derecha**:
     - **Solo lectura**: Permitir a los clientes solo leer el o los archivos del directorio compartido.
     - **Lectura/Escritura**: Permitir a los clientes leer y escribir el o los archivos del directorio compartido.
   - **Directorio**: Buscar y seleccionar un directorio compartido.
   - **Guardar**: Hacer clic para guardar la configuración.
4. Hacer clic en **Aplicar**.

Es posible editar o eliminar un elemento existente haciendo clic en el botón **Editar** o **Eliminar** que se encuentra detrás de este.

Switch del firewall

La Internet es una red abierta que conecta a las PC de todo el mundo. Desafortunadamente, las PC son vulnerables a ataques de hackers. El H350L ha sido diseñado teniendo en cuenta esta amenaza y provee efectivas medidas de protección contra los ataques. De este modo, se crea un entorno de red seguro.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Firewall Switch**

Descripción de los parámetros

- **Habilitar firewall**: El firewall es un componente de seguridad que se ubica entre la Internet y la PC. Una vez habilitado el firewall, todos los datos de comunicación entre la Internet y la PC deben atravesar el firewall. Es posible configurar reglas para que el firewall filtre los paquetes de datos y proteja la PC de ataques de red.
- **Habilitar filtrado de direcciones IP**: Habilitar el filtrado de direcciones IP y luego configurar **Filtrado IP de LAN**.
- **Deshabilitar ping del puerto WAN**: Deshabilitar el ping de puertos WAN para evitar el ping de usuarios de Internet.
- **Habilitar filtrado de direcciones MAC LAN**: Habilitar el filtrado de direcciones MAC y luego configurar **Filtrado de MAC LAN**.
- **Habilitar filtrado de URL**: Habilitar el filtrado de URL y luego configurar **Filtrado de URL**.

Filtrado de IP LAN

Permite o evita que un cliente con la dirección IP específica utilice un servicio de Internet específico.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Filtrado IP de LAN**

Descripción de los parámetros

- **Filtrado IP de LAN Modo**:
  - **Permitir**: Se permitirán las reglas de filtrado de **Lista de filtrado de IP LAN**.
  - **No permitir**: Se negarán las reglas de filtrado de **Lista de filtrado de IP LAN**.
- **Protocolo**: Seleccionar un tipo de servicio o **ALL**.
- **Estado**: Seleccionar si se desea activar esta regla.
- **IP inicial de LAN**, **IP final de LAN**, **Puerto inicial de LAN** y **Puerto final de LAN**: Ingresar el puerto y la dirección IP LAN.
- **IP inicial de WAN**, **IP final de WAN**, **Puerto inicial de WAN** y **Puerto final**

de WAN: Ingresar el puerto y la dirección IP WAN.

- **Guardar**: Hacer clic para guardar la configuración.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Cómo prohibir a una PC el acceso a un sitio web específico

Para prohibir al dispositivo cuya dirección IP es 192.168.1.101 en la Red de Área local Inalámbrica (WLAN) acceder a **www.***.com**, configure los parámetros como se indica a continuación:

Parámetros	Configuración
Protocolo	Seleccione **ALL**.
Estado	Seleccione **Activado**.
IP inicial de LAN/IP final de LAN	En **IP inicial de LAN** y **IP final de LAN**, ingrese **192.168.1.101**.
Puerto inicial de LAN/Puerto final de LAN	En **Puerto inicial de LAN** y **Puerto final de LAN**, ingrese **80**.
IP inicial de WAN/IP final de WAN	Ingrese la dirección WAN de **www.***.com**.
Puerto inicial de WAN/Puerto final de WAN	En **Puerto inicial de WAN** y **Puerto final de WAN**, ingrese **80**.

Filtrado de MAC LAN

Permite o evita que el cliente inalámbrico especificado acceda a la LAN.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Filtrado de MAC LAN**

Descripción de los parámetros

- **Modo de filtrado de MAC LAN**:
  - **Permitir**: Permitir a los clientes con direcciones incluidas en la lista **Dirección MAC** acceder a la LAN.
  - **No permitir**: Denegar a los clientes con direcciones incluidas en la lista **Dirección MAC** acceder a la LAN.
- **Dirección MAC**: Ingresar las direcciones MAC. El H350L puede llevar a cabo el control del acceso de los clientes cuyas direcciones MAC se encuentran en la lista.

- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Filtrado de URL

El filtrado de URL limita y filtra los sitios web a los que los usuarios pueden acceder.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Filtrado de URL**

Descripción de los parámetros

- **Modo de filtrado de URL**:
  - **Permitir**: Permitir a los clientes conectarse al sitio web incluido en la lista de direcciones URL.
  - **No permitir**: Evitar que los clientes se conecten al sitio web incluido en la lista de direcciones URL.
- **URL**: Ingresar o modificar la dirección URL que se permitirá o denegará, en modo de edición.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Servidor virtual

Es posible configurar las reglas del servidor virtual en el H350L para que los usuarios puedan acceder con facilidad a los recursos del servidor provistos por la PC (como los sitios web personales y los servidores FTP) desde Internet.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Servidor virtual**

Descripción de los parámetros

- **Nombre**: Ingresar el nombre de esta regla.
- **Estado**: Seleccionar si se desea activar esta regla.
- **Puerto común**: Seleccionar el tipo de servicio que provee la PC.
- **Dirección LAN**: Ingresar la dirección IP de la LAN de la PC.
- **Protocolo**: Seleccionar un protocolo de transición adecuado.
- **Guardar**: Hacer clic para guardar la configuración.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Configuración del servidor FTP

Para permitir a un dispositivo cuya dirección IP es 192.168.1.101 proveer servicios FTP y ser accedido por los usuarios de Internet, configure los siguientes parámetros:

Nombre	Estado	Puerto común	Puerto WAN	Puerto LAN	Dirección LAN	Protocolo
Servidor FTP	**Activado**	**FTP(21)**	21	21	192.168.1.101	**TCP/UDP**

Para acceder al servidor FTP desde Internet, haga lo siguiente:

1. Seleccione **Sistema** > **Estado de la conexión** > **Estado de la WAN** y vea la dirección IP de la WAN del H350L. Por ejemplo: 10.2.1.123.
2. En el navegador de usuario de Internet, ingrese la dirección del servidor FTP (**ftp://10.2.1.123**) y acceda a los servicios FTP provistos por el dispositivo cuya dirección IP es 192.168.1.101.

Por defecto, el puerto 21 es el puerto del servicio FTP. Si este puerto ha cambiado (por ejemplo, cambió a 8021), el usuario externo debe ingresar **ftp://10.2.1.123:8021** para acceder al servidor FTP.

Aplicaciones especiales

Cuando los clientes envían solicitudes de conexión para aplicaciones como conferencia de video, VoIP y juegos en línea a los servidores de Internet, estos también deberán iniciar las conexiones con los clientes. Cuando un servidor de Internet envía una solicitud de conexión a una PC LAN, la conexión finaliza porque el puerto H350L no está habilitado por defecto. Es posible configurar una aplicación especial; cuando un servidor de Internet envía una solicitud de conexión a una PC LAN, una aplicación de la PC LAN inicia una conexión con el puerto del servidor de Internet, lo cual genera la habilitación del puerto H350L. Luego, la aplicación de la PC LAN puede comunicarse con el servidor de Internet a través del puerto H350L.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Aplicaciones especiales**

Descripción de los parámetros

- **Puerto común**: Seleccionar un tipo de aplicación, ver o modificar la aplicación especial existente o dejarla como **Seleccionar** para agregar una aplicación especial definida por el usuario.
- **Nombre**: Ingresar el nombre de esta aplicación.
- **Estado**: Seleccionar la activación de esta aplicación.
- **Protocolo de activación**: Seleccionar el protocolo utilizado por una aplicación en la PC LAN para iniciar una conexión con un servidor de Internet.
- **Puerto inicial de activación**/**Puerto final de activación**: Configurar el número de puerto utilizado por una aplicación en una PC LAN para iniciar una conexión con un servidor de Internet.
- **Puerto inicial abierto**/**Puerto final abierto**: Configurar el número de puerto

del puerto que se desea habilitar. Una vez que una aplicación inicia con éxito una conexión con un puerto del servidor, el H350L habilita un puerto. El servidor de Internet puede establecer una conexión con la PC LAN a través del puerto H350L habilitado.

- **Guardar**: Hacer clic para guardar la configuración.
- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

Configuración de una aplicación especial para utilizar un juego de MSN

Un cliente de la LAN utiliza el TCP para acceder al servidor de juegos de MSN a través del puerto 47624. Cuando el juego comienza, el servidor de juegos utiliza el TCP y el puerto 2400 para establecer una conexión con el cliente que intenta acceder al servidor. En este caso, deberá configurar una aplicación especial como se indica a continuación:

Nombre	Estado	Protocolo de activación	Puerto inicial de activación	Puerto final de activación	Puerto inicial abierto	Puerto final abierto
Zona de juegos de MSN	**Activado**	**TCP**	47624	47624	2300	2556


Para obtener más detalles sobre **Puerto de activación**, **Protocolo de activación** y **Puerto abierto**, comuníquese con el proveedor de servicios.

Configuración de DMZ

Cuando la PC está conectada a un servidor a través de una LAN, es posible configurar la PC que provee servicios externos y está expuesta a la Internet como host DMZ. Esto protege a las PC de la red local.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Configuración de DMZ**

Descripción de los parámetros

- **Estado de DMZ:** Habilitar o deshabilitar la función DMZ.
- **Dirección IP de DMZ:** Ingresar la dirección IP LAN de la PC que se conecta a Internet.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Configuración del ALG

El gateway de la capa de aplicaciones analiza la información de la capa de aplicaciones para garantizar la comunicación en dicha capa.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Configuración de ALG**

Descripción de los parámetros

- **Estado de H323**: El H.323 transmite los servicios de conferencias multimedia y de conferencias de video.
- **Estado de RTSP**: El Protocolo de Streaming en Tiempo Real (RSTP) transmite datos multimedia.
- **Estado de PPTP**: El Protocolo de Tunelización Punto a Punto (PPTP) se utiliza principalmente en las redes privadas virtuales (VPN) para permitir a los usuarios de Internet acceder a las VPN corporativas de forma segura.
- **Habilitar ALG de SIP**: El Protocolo de Inicio de Sesión (SIP) transmite los datos de los servicios VoIP.

En ocasiones, la Internet ya soporta **Habilitar ALG de SIP**; lo cual causa que el servicio VoIP no funcione correctamente cuando se habilita **Habilitar ALG de SIP** del H350L. En dicho caso, deshabilite **Habilitar ALG de SIP**.

- **Puerto SIP**: Este parámetro especifica el número de puerto del servidor proxy SIP. El servidor proxy SIP puede utilizar este número de puerto para conectarse a la red. Para obtener más detalles, comunicarse con la operadora de la plataforma proxy SIP.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

Configuración de UPnP

El H350L soporta Plug and Play universal (UPnP) para distintos dispositivos de red. Si UPnP está habilitado, los dispositivos que soportan UPnP podrán unirse a la red de forma automática, lo cual simplifica los procedimientos de configuración.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Configuración de UPnP**

Descripción de los parámetros

- **Estado de UPnP**: Habilitar o deshabilitar la función de UPnP.
- **NAT DE CONO**: Habilitar NAT de cono si debe utilizar Xbox o PS.
- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

Para que se implemente el servicio UPnP, deberá también habilitar el servicio UPnP de los dispositivos conectados.

Configuración de ACL

Configure las condiciones para que otros dispositivos accedan al H350L. Solo los dispositivos que cumplen con las condiciones pueden acceder al H350L. Una vez habilitada la ACL, es posible limitar los derechos de acceso de los usuarios no autorizados y evitar que los recursos de red se utilicen de manera inadecuada.

Ruta de configuración

Avanzada > **Seguridad** > **Configuración de ACL**

Descripción de los parámetros

- **LAN**: Regla de ACL de la red de área local.
- **WAN**: Regla de ACL de la red de área extensa.
- **HTTP**: Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP), que se utiliza para navegar por los sitios web.
- **SSL**: Capa de Sockets Seguros (SSL), que provee integridad y seguridad de datos a la comunicación de red.
- **FTP**: Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP), que se utiliza para descargar y cargar archivos.
- **Aplicar**:Hacer clic para que se implemente la configuración.

DHCP

El H350L asigna automáticamente los parámetros de red, como la dirección IPv4 y la dirección del servidor DNS, a la PC e implementa la gestión centralizada de las direcciones IPv4.

Ruta de configuración

Avanzada > **DHCP**

Descripción de los parámetros

- **Dirección IP**: Ingresar la dirección IPv4 del H350L.
- **Máscara de subred**: Ingresar la máscara de subred del H350L.
- **Servidor DHCP**: Habilitar o deshabilitar el servidor DHCP.
- **Dirección IP inicial**, **Dirección IP final**: Ingresar la dirección IPv4 de LAN de inicio y de fin.
- **Tiempo de arrendamiento de DHCP (s)**: Arrendamiento de una dirección IP asignada. Una vez que expira el arrendamiento, el H350L vuelve a asignar una dirección IP a la PC.
- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

DDNS

El Sistema de Nombres de Dominio Dinámico (DDNS) mapea de forma dinámica una dirección IP con un nombre de dominio. Una vez habilitado el DDNS, el H350L envía la dirección IP dinámica de la PC al servidor DDNS. El servidor DDNS luego mapea la dirección IP actualizada con un nombre de dominio fijo. Los usuarios de Internet pueden usar el nombre de dominio fijo para acceder a los recursos provistos por la PC, sin necesidad de rastrear la dirección IP de la PC.

Ruta de configuración

Avanzada > **DDNS**

Descripción de los parámetros

- **Proveedor**: Registrar su PC con el servidor DDNS, como **www.dyndns.org**, y seleccionar el nombre de un servidor DDNS, como **DynDns.org**. El proveedor de servicios de DDNS suministrará el nombre de usuario y la contraseña.
- **Dominio**: Ingresar el nombre de dominio suministrado por la organización administrativa de nombres de dominio.
- **Nombre de usuario**: Ingresar el nombre de usuario registrado con el servidor DDNS.
- **Contraseña**: Ingresar la contraseña registrada con el servidor DDNS.
- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

Antena

Se puede seleccionar el uso de la antena externa.

Ruta de configuración

Avanzada > **Antena**

Descripción de los parámetros

- **Modo antena**: Seleccionar un modo de antena.
- **Interna**: En un área con señal fuerte, seleccionar esta opción y desinstalar la antena externa.
- **Externa**: En un área con señal débil, instalar la antena externa y seleccionar esta opción.

Si desea seleccionar **Externa**, asegúrese de haber instalado una antena externa adecuada.

- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

Ruta estática

La ruta estática se refiere a la ruta que transmite el paquete de datos desde la dirección IP de origen hasta la dirección IP de destino. La ruta estática la configura manualmente un administrador de red. Una vez configurada una ruta estática, el H350L la registra en su tabla de enrutamiento y envía la información desde la dirección IP de origen hasta la dirección IP de destino de acuerdo con la ruta estática.

Ruta de configuración

Avanzada > **Ruta estática**

Descripción de los parámetros

- **Dirección de red de destino**: Ingresar la dirección IP de destino.
- **Máscara de subred**: Ingresar la máscara de subred de la dirección IP de destino.
- **Gateway predeterminado**: Ingresar el gateway predeterminado de la dirección IP de destino.
- **Interfaz**:
  - **LAN/bro**: Si la dirección IP de destino está en la LAN, seleccione esta opción.
  - **Interfaz**: Si la dirección IP de destino está en Internet, seleccione una ruta de WAN específica.
- **Aplicar**: Hacer clic para que se implemente la configuración.

DMS

El Servidor Digital Multimedia (DMS) tiene por objeto interconectar redes alámbricas con redes inalámbricas (las redes alámbricas e inalámbricas contienen PC, equipos de consumo y dispositivos móviles) para construir de esta manera un entorno imperceptible en el cual las personas puedan compartir y desarrollar servicios y datos multimedia nuevos.



Antes de utilizar esta función, asegúrese de que los dispositivos de almacenamiento estén conectados a un puerto USB.

1. Seleccionar **Avanzada** > **DMS**.
2. Seleccionar **Habilitar DMS** para habilitar DMS.
3. Hacer clic en **Buscar** para seleccionar una carpeta que se deba compartir.



- Si no se puede ver el nombre de la carpeta, deseleccione **Detectar UTF-8 de forma automática**. **Cambiar esta opción cuando se detecten caracteres que no se puedan leer durante la navegación.**.
- Se pueden ver hasta 5000 subcarpetas en una carpeta compartida. La ruta de una carpeta compartida puede tener hasta 4096 caracteres.

4. Hacer clic en **Aplicar**.

Cómo acceder a un archivo compartido (en la siguiente descripción, se toma como ejemplo una PC con el sistema operativo Windows 7)

1. Encienda la PC.

2. Conecte la PC al H350L a través de un cable o vía Wi-Fi.

3. Habilite el **Windows Media Player** de la PC.

4. Haga clic en **Servidor de medios del gateway local**.

5. Vea los archivos compartidos.

Modo clip

Configure el modo de visualización del usuario llamante si la pantalla de identificación de llamada no funciona adecuadamente.

1. Seleccionar **Avanzada** > **Clip**.

2. En **Modo clip**, seleccionar un valor.

3. Hacer clic en **Aplicar**.

10 Resolución de problemas

¿Qué hago si los indicadores del panel frontal parpadean rápido?

Cuando…	Significa…
parpadea rápido	La tarjeta SIM no está disponible (la tarjeta SIM no se instaló, no funciona bien o no se verificó el código PIN).
parpadea rápido	Se requiere activación, saldo para llamadas de voz insuficiente o sin saldo.
parpadea rápido	Se requiere activación o no hay saldo para llamadas de voz.

¿Qué debo hacer para iniciar sesión en la interfaz web de usuario?

1. Acceda a un navegador web e ingrese **http://device.webui** o **http://192.168.1.1** en la barra de direcciones.
2. Ingrese la contraseña e inicie sesión en la interfaz web de usuario. La contraseña predeterminada está impresa como **WEBUI Password** en la etiqueta del dispositivo ubicada en la parte inferior del H350L.

¿Qué hago si olvido la contraseña para iniciar sesión en la interfaz web de usuario?

La contraseña predeterminada está impresa como **WEBUI Password** en la etiqueta del dispositivo ubicada en la parte inferior del H350L.

Si la modificó, restablezca la configuración de fábrica del H350L. De esa forma, podrá usar la contraseña predeterminada para iniciar sesión nuevamente. Tenga en cuenta que al restablecer la configuración predeterminada, se borrará la configuración anterior.

¿Qué debo hacer para restablecer el H350L?

- **Método 1**:

  Para restablecer la configuración de fábrica del H350L, cuando el dispositivo esté encendido, utilice un objeto punzante para mantener presionado el botón alrededor de 3 segundos hasta que todos los indicadores parpadeen. Una vez restablecidos los valores de fábrica, el H350L se reiniciará automáticamente.
- **Método 2:**
  1. Inicie sesión en la interfaz web del usuario y seleccionar **Sistema** > **Reinicio general**.
  2. Hacer clic en **Restablecer**, esperar a que el H350L se reinicie.

¿Qué hago si hay ruido durante las llamadas?

Las interferencias de la señal inalámbrica pueden afectar la calidad de las llamadas. Mantenga el teléfono alejado del H350L y de dispositivos inalámbricos.

¿Cómo hago para usar la interfaz web de usuario en español?

Inicie sesión en la interfaz web de usuario y en el área de selección de idioma, en el extremo superior derecho, seleccione **ESPAÑOL**. También se cambiará el idioma de los mensajes de error de audio del teléfono.

¿Cómo hago para configurar una contraseña para mi Wi-Fi?

Inicie sesión en la interfaz web de usuario y seleccione **Configuración básica > WLAN > Configuración de WLAN**. Si se configura un nivel de seguridad inalámbrica alto (como WPA/WPA2-PSK – AES+TKIP), se pueden evitar los accesos no autorizados a la red Wi-Fi; se debe ingresar la contraseña de Wi-Fi deseada en **Clave compartida inicial WPA.**

¿Qué hago si olvido la contraseña de Wi-Fi?

Seleccione **Configuración básica > WLAN > Configuración de WLAN**. Seleccione **Mostrar contraseña** y verá la contraseña en clave compartida inicial WPA.

¿Cómo hago para averiguar la intensidad de la señal LTE/4G/3G?

Inicie sesión en la interfaz web del usuario. En la página **Inicio**, puede obtener la información deseada a través de , que indican la intensidad de la señal de débil a fuerte.

¿Qué hago si la intensidad de la señal LTE/4G/3G es débil?

- **Método 1:** Mueva el H350L a un sito apropiado.

  Asegúrese de que el H350L esté ubicado dentro de un área de cobertura de red inalámbrica. Además, mueva el H350L a un sitio apropiado, como debajo de la ventana, para recibir mejor señal.
- **Método 2:** Instale la antena externa

  Consulte la sección Opcional: Instalación de antena externa.

¿Por qué no puedo acceder Internet desde un cliente?

1. Verifique que los clientes estén conectados correctamente al H350L.
2. Verifique que el H350L esté encendido correctamente.
3. Verifique que el indicador del panel frontal esté encendido sin parpadear en color cian o azul. Si parpadea rápido en color rojo, es posible que haya un problema con la tarjeta SIM (tarjeta SIM no insertada, rechazada, no registrada, no válida, código PIN no verificado o código PUK bloqueado).
4. Verifique que el indicador del panel frontal esté encendido sin parpadear.
5. Verifique que el H350L se encuentre en una ubicación con cobertura de redes de comunicación y que la intensidad de la señal sea fuerte.
6. Verifique que no haya mensajes de error en la página de inicio de la interfaz web de usuario. Además, verifique que el dispositivo tenga saldo suficiente de datos.
7. Si el servicio del Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP) no está habilitado y los clientes fueron configurados para obtener las direcciones IP de forma dinámica, los clientes no podrán acceder a Internet. En este caso, habilite el servicio del DHCP. Para obtener más detalles, consulte **DHCP**.
8. Verifique que los adaptadores de red de los clientes funcionen correctamente.
9. Comuníquese con el proveedor del servicio si el problema continúa.

¿Por qué no puedo acceder a Wi-Fi desde un cliente?

1. Verifique que no haya fuentes de interferencias potenciales ni objetos que puedan generar bloqueos cerca del H350L. De haberlos, mueva el H350L a otro sitio.
2. Verifique y registre la configuración de los siguientes parámetros en los clientes y en el H350L: **SSID**, **Modo de encriptación** y **Clave compartida inicial WPA** (Contraseña de Wi-Fi). El Identificador de Red (SSID) de los clientes debe estar configurado como **ANY** o ser igual al configurado en el H350L. El modo de encriptación y la Contraseña de Wi-Fi de los clientes deben coincidir con los del H350L. De lo contrario, cambie la configuración de los clientes.
3. Si el filtrado de direcciones del Control de Acceso a los Medios (MAC) de la Red de Área Local Inalámbrica (WLAN) está habilitado en el H350L, verifique que las direcciones MAC de los clientes no estén en la lista **No permitir**. Para obtener más detalles, consulte **Filtro MAC de WLAN**.

11 Información de seguridad

Esta sección contiene información importante sobre el funcionamiento del dispositivo. Describe, además, cómo utilizar el dispositivo de manera segura. Lea esta información atentamente antes de utilizar el dispositivo.

Dispositivos electrónicos

No utilice el dispositivo cuando su uso esté prohibido. No utilice el dispositivo cuando su uso pueda generar situaciones de riesgo o interferir con otros dispositivos electrónicos.

Interferencias con dispositivos médicos

- Cumpla con las reglas y normas vigentes de los hospitales y centros de salud. No utilice el dispositivo en lugares donde su uso esté prohibido.
- Algunos dispositivos inalámbricos pueden afectar el funcionamiento de los audífonos o marcapasos. Comuníquese con el proveedor de servicios para obtener más información.
- Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 15 cm entre el teléfono móvil y un marcapasos para evitar posibles interferencias. En caso de tener un marcapasos, use el teléfono en el lado opuesto y no lo lleve en el bolsillo delantero.

Áreas con presencia de elementos inflamables y explosivos

- No utilice el dispositivo en áreas donde se almacenen elementos inflamables o explosivos (por ejemplo, gasolineras, depósitos de aceite o plantas químicas). El uso del dispositivo en este tipo de entornos aumenta el riesgo de explosión o incendio. Además, siga las instrucciones indicadas por escrito o mediante símbolos.
- No almacene ni transporte el dispositivo en recipientes que contengan gases o líquidos inflamables, o explosivos.

Entorno de operación

- No utilice el dispositivo en entornos con polvo, humedad o suciedad. Tampoco lo utilice en áreas con campos magnéticos. El uso del dispositivo en ese tipo de entornos puede ocasionar el mal funcionamiento del circuito.
- Antes de conectar y desconectar los cables, deje de utilizar el dispositivo y luego desconéctelo de la fuente de alimentación. Asegúrese de tener las manos secas para realizar esta operación.
- Coloque el dispositivo sobre una superficie estable.
- Mantenga el dispositivo alejado de artículos electrónicos que generen campos

magnéticos o eléctricos de gran intensidad (por ejemplo, hornos de microondas o refrigeradores).

- Durante tormentas eléctricas, apague el dispositivo y desconecte todos los cables para protegerlo contra descargas atmosféricas.
- No utilice el dispositivo durante tormentas eléctricas para protegerlo de situaciones peligrosas generadas por descargas atmosféricas.
- El rango ideal de temperatura de operación es de 0°C a 45°C. El rango ideal de temperatura de almacenamiento es de -30°C a +60°C. El calor o el frío extremos pueden dañar el dispositivo o sus accesorios.
- Mantenga el dispositivo y sus accesorios en un área fresca y bien ventilada lejos de la luz directa del sol. No envuelva ni cubra el dispositivo con toallas ni otros objetos. No coloque el dispositivo en un contenedor con poca disipación del calor, como una caja o un bolso.
- No exponga el dispositivo a la luz directa del sol (por ejemplo, sobre el tablero de un auto) por períodos prolongados.
- Para proteger el dispositivo o los accesorios contra incendios o posibles descargas eléctricas, evite exponerlo a la lluvia y a la humedad.
- Mantenga el dispositivo alejado del fuego o de fuentes de calor (por ejemplo, estufas, hornos de microondas, cocinas, calentadores, radiadores o velas).
- No coloque ningún objeto (por ejemplo, una vela o un recipiente con agua) sobre el dispositivo. Si algún objeto extraño o algún líquido ingresa en el dispositivo, deje de utilizarlo inmediatamente, apáguelo y desconecte todos los cables. Luego, comuníquese con el centro de servicios autorizado.
- No bloquee las salidas del dispositivo. Reserve un mínimo de 10 cm alrededor del dispositivo a los fines de la disipación del calor.
- Deje de utilizar las aplicaciones o el dispositivo temporalmente si se recalienta. Si la piel quedara expuesta a un dispositivo sobrecalentado por un período prolongado, es posible que se produzcan síntomas de quemaduras a baja temperatura, como enrojecimiento y pigmentación más oscura.
- No toque la antena del dispositivo. Si lo hace, es posible que la calidad de las comunicaciones se vea afectada.
- No permita que los niños ni las mascotas muerdan el dispositivo ni sus accesorios así como tampoco que se los coloquen en la boca. Esto puede ocasionar daños o explosiones.
- Respete las leyes y normas locales, así como la privacidad y los derechos de los demás.
- El dispositivo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.
- Mantenga el dispositivo en un lugar con buena recepción. La distancia entre el dispositivo y otros materiales de metal (tales como ménsulas, puertas y ventanas)

debe ser mayor a 25 cm, y la distancia entre dispositivos debe ser mayor a 30 cm.

Seguridad de los niños

- Cumpla con todas las precauciones para la seguridad de los niños. Es riesgoso permitir que los niños jueguen con el dispositivo o con los accesorios. El dispositivo contiene partes desmontables que pueden causar asfixia. Manténgalas alejadas de los niños.
- El dispositivo y los accesorios no están diseñados para ser utilizados por niños. Los niños solo deben usar el dispositivo con la supervisión de un adulto.

Accesorios

- El uso de baterías, cargadores o adaptadores no autorizados o incompatibles puede generar incendios, explosiones u otras situaciones peligrosas.
- Utilice solo los accesorios aprobados por el fabricante para este modelo. El uso de cualquier otro tipo de accesorio puede invalidar la garantía, violar leyes y reglamentaciones locales, y resultar peligroso. Comuníquese con el distribuidor para obtener información sobre la disponibilidad de accesorios aprobados en el área donde reside.

Seguridad del adaptador de alimentación

- El enchufe debe funcionar como un dispositivo de desconexión.
- En el caso de los dispositivos enchufables, el tomacorriente debe encontrarse cerca del dispositivo y debe ser de fácil acceso.
- Desenchufe el adaptador de alimentación del tomacorriente y del dispositivo cuando no esté siendo utilizado.
- No deje que el adaptador de alimentación se caiga ni lo golpee. Si está dañado, llévelo a un centro de servicios autorizado para que lo revisen.
- Si el cable de alimentación se daña (por ejemplo: los hilos quedan al descubierto o se rompen), o si el enchufe se afloja, deje de utilizar el cable de inmediato. Si continúa utilizándolo, es posible que se produzcan descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios.
- No toque el cable de alimentación con las manos mojadas ni tire de este para desconectarlo del adaptador de alimentación.
- No toque el dispositivo ni el adaptador de alimentación con las manos mojadas. De hacerlo, es posible que se produzcan descargas eléctricas, cortocircuitos o el mal funcionamiento del dispositivo.
- Si el adaptador de alimentación estuvo expuesto al agua (o a otros líquidos) o a excesiva humedad, llévelo a un centro de servicios autorizado para que lo revisen.
- Asegúrese de que el adaptador de alimentación cumpla con los requerimientos de la Cláusula 2.5 de la recomendación IEC60950-1/EN60950-1/UL60950-1, y de que haya sido verificado y aprobado de conformidad con las normas nacionales o locales.

Limpieza y mantenimiento

- Durante el almacenamiento, el transporte y la operación del dispositivo, no permita que este se moje ni que se golpee contra otros objetos.
- Mantenga el dispositivo y los accesorios secos. No intente secarlos con una fuente de calor externa, como un horno de microondas o un secador de pelo.
- No exponga el dispositivo ni los accesorios al frío o calor extremos. Este tipo de entornos puede interferir en el correcto funcionamiento y provocar incendios o explosiones.
- Evite golpes ya que estos podrían producir el mal funcionamiento o el recalentamiento del dispositivo, incendios o explosiones.
- Si planea no utilizar el dispositivo por un período prolongado, apáguelo y desconecte todos los cables.
- Si ocurre alguna situación excepcional (por ejemplo: si el dispositivo genera humo, ruidos u olores inusuales), deje de utilizar el equipo inmediatamente, apáguelo, desconecte todos los cables y comuníquese con un centro de servicios autorizado.
- No aplaste los cables, no jale de ellos y no los doble demasiado. Esto puede dañar el cable y ocasionar el mal funcionamiento del dispositivo.
- Antes de limpiar el equipo o realizar tareas de mantenimiento, cierre todas las aplicaciones, deje de utilizarlo y desconecte todos los cables.
- No limpie el dispositivo ni los accesorios con detergentes, polvos ni con cualquier otro agente químico (como alcohol o benceno). Estas sustancias pueden dañar los componentes o causar potenciales incendios. Utilice un paño limpio, suave y seco.
- No coloque tarjetas con bandas magnéticas (como tarjetas de crédito o de teléfono) cerca del dispositivo por períodos prolongados. Esto puede dañar las bandas magnéticas de las tarjetas.
- No desarme ni modifique la estructura del dispositivo ni de los accesorios. Esto invalida la garantía y libera al fabricante de toda responsabilidad derivada de daños. Ante una falla, comuníquese con un centro de servicios autorizado para solicitar ayuda o la reparación del dispositivo.

Llamadas de emergencia

La disponibilidad de las llamadas de emergencia está sujeta a la calidad de la red celular, la política del proveedor de servicios y las leyes y reglamentaciones locales. Nunca dependa exclusivamente del teléfono para realizar llamadas de emergencia.

Protección ambiental

- El dispositivo y sus accesorios, como el adaptador de alimentación, los auriculares y la batería (si se están incluidos), no se deben desechar junto con los residuos comunes.

- El método de desecho del dispositivo y de los accesorios está sujeto a las reglamentaciones locales. Apoye la recolección y el reciclado adecuados.

Cumplimento de las normas de la FCC

Declaración de cumplimiento con las normas de la FCC

Este equipo ha sido probado, y se ha demostrado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, conforme con la Sección 15 de las Normas de la FCC. Dichos límites se han establecido a los fines de garantizar un nivel de protección razonable contra las interferencias nocivas en instalaciones residenciales. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia. De no ser instalado o utilizado de acuerdo con las instrucciones pertinentes, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias nocivas a la recepción de señales de televisión o radio -lo cual puede detectarse al apagar y encender el equipo-, se recomienda al usuario tratar de corregir las interferencias por medio una o más de las siguientes medidas:

--Reoriente o reubique la antena receptora.

--Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.

--Conecte el dispositivo al tomacorriente de un circuito que no sea aquel donde está conectado el receptor.

--Consulte al distribuidor o solicite la asistencia de un técnico con experiencia en el funcionamiento de equipos de radio y televisión.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: 1) no debe ocasionar interferencias perjudiciales, y 2) debe aceptar todas las interferencias recibidas, lo que incluye aquellas que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado.

Precaución: Las modificaciones o los cambios no expresamente aprobados por Huawei Technologies Co., Ltd. podrían invalidar el permiso del usuario a operar el equipo.

12 Aviso legal

El presente documento no podrá ser reproducido ni transmitido de ninguna forma ni por ningún medio sin el consentimiento previo otorgado por escrito de Huawei Technologies Co., Ltd. y sus filiales (en adelante, "Huawei").

El producto que se describe en este manual puede contener software cuyos derechos de autor pertenecen a Huawei y a sus posibles licenciantes. Los clientes no podrán reproducir, distribuir, modificar, descompilar, desarmar, decodificar, extraer, ceder ni arrendar dicho software de ningún modo, como tampoco practicar ingeniería inversa, ni otorgar una sublicencia de este, salvo en aquellos casos en que la ley aplicable prohíba dichas restricciones o que dichas acciones hayan sido aprobadas por los titulares de los derechos de autor respectivos.

Marcas comerciales y permisos



son marcas comerciales o registradas de Huawei Technologies Co., Ltd.

LTE es una marca comercial de ETSI.

Toda otra marca comercial, producto, servicio y nombre corporativo mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso

Ciertas características del producto y de los accesorios aquí descritos dependen del software instalado, de las capacidades y de las configuraciones de la red local y, por lo tanto, pueden no estar activadas o pueden estar limitadas por los operadores de la red local o por los proveedores de servicios de red.

Por lo tanto, es posible que las descripciones contenidas en el presente documento no coincidan exactamente con el producto o con los accesorios adquiridos.

Huawei se reserva el derecho de cambiar o modificar cualquier información o especificación que aparezca en este manual sin notificación previa y sin que esto genere ningún tipo de responsabilidad.

EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS

LOS CONTENIDOS DE ESTE MANUAL NO ESTÁN SUJETOS A GARANTÍA ALGUNA. SALVO QUE ASÍ LO REQUIERA LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO EN RELACIÓN CON LA EXACTITUD, CONFIABILIDAD NI LOS CONTENIDOS DE ESTE MANUAL, NI EXPRESAS NI TÁCITAS, INCLUIDA A

MERO TÍTULO ENUNCIATIVO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITAN LAS LEYES APLICABLES, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA HUAWEI SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS NI EMERGENTES, ASÍ COMO TAMPOCO POR EL LUCRO CESANTE NI POR LA PÉRDIDA DE OPORTUNIDADES COMERCIALES, INGRESOS, DATOS, REPUTACIÓN NI AHORROS PREVISTOS, INDEPENDIENTEMENTE DEL HECHO DE QUE ESAS PÉRDIDAS SEAN PREVISIBLES O NO.

LA RESPONSABILIDAD DE HUAWEI DERIVADA DEL USO DEL PRODUCTO DESCRITO EN ESTE MANUAL SE LIMITARÁ A LA SUMA ABONADA POR LOS CLIENTES AL ADQUIRIR ESTE PRODUCTO (ESTA LIMITACIÓN NO SE APLICARÁ A LA RESPONSABILIDAD POR LESIONES EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY APLICABLE PROHÍBA DICHA LIMITACIÓN).

Normas de importación y exportación

Los clientes deberán cumplir con todas las leyes y normas de importación y exportación, y deberán obtener las licencias y los permisos gubernamentales necesarios para exportar, reexportar o importar el producto mencionado en este manual, lo que incluye el software y la información técnica correspondiente.

Política de privacidad

Para comprender cómo protegemos su información personal, consulte la política de privacidad en http://consumer.huawei.com/privacy-policy.